

Title (en)
STENCIL PRINTING MACHINE.

Title (de)
SCHABLONENDRUCKVORRICHTUNG.

Title (fr)
IMPRIMEUSE SERIGRAPHIQUE.

Publication
EP 0466801 A1 19920122 (EN)

Application
EP 90906411 A 19900405

Priority
SE 8901259 A 19890410

Abstract (en)
[origin: WO9011891A1] The invention relates to a silk screen printer incorporating a printing table (2), a stencil (4) held in a frame (3), and a squeegee (5) which is movable relative to the frame, such as to enable a first pattern on the stencil to be transferred to print material (6a) registered on the printing table (2), to form a second pattern. During an actual printing sequence, the squeegee (5) is intended to move over the stencil (4) and relative to the frame (3) in a first direction (A), whereas the stencil (4) and the stencil-frame (3) are intended to move in another direction (B) opposite to the first direction. The printing table (2) is a flat printing-table, which can be displaced (C) synchronously with the frame (3). During a printing sequence, a gripper (8) operative to collect print material (6a) located in a laying-on station is registered to the printing table (2) for movement (C) in common therewith.

Abstract (fr)
L'invention concerne une imprimante sérigraphique qui comprend une table d'impression (2), un pochoir (4) maintenu dans un cadre (3) et une raclette (5) mobile par rapport au cadre, permettant ainsi le transfert d'un premier dessin du pochoir à la matière à imprimer (6a) réglée sur la table d'impression (2) de manière à créer un deuxième dessin. Pendant une séquence réelle d'impression, la raclette (5) passe au-dessus du pochoir (W) et se déplace par rapport au cadre (3) dans une première direction (A), tandis que le pochoir (W) et le cadre du pochoir (3) se déplacent dans une autre direction (B) opposée à la première. Ladite table d'impression (2) est une table d'impression plate, que l'on peut déplacer (C), de façon synchrone, avec ledit cadre (3). Pendant une séquence d'impression, une pince (8) pour recevoir la matière (6a) placée dans une table de marge est réglée par rapport à la table d'impression (2) pour un déplacement (C) conjointement avec ladite table.

IPC 1-7
B41F 15/08

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 15/0813 (2013.01 - EP US); **B41P 2215/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9011891A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9011891 A1 19901018; AU 5446790 A 19901105; EP 0466801 A1 19920122; JP H04506483 A 19921112; SE 463196 B 19901022; SE 8901259 D0 19890410; SE 8901259 L 19901011; US 5265533 A 19931130

DOCDB simple family (application)
SE 9000231 W 19900405; AU 5446790 A 19900405; EP 90906411 A 19900405; JP 50638890 A 19900405; SE 8901259 A 19890410; US 76872392 A 19921019